インタラクティブホワイトボード
StarBoard

HITACHI
Inspire the Next

Plasma Type
プラズマタイプ

[一体型]
StarBoard® PX-DUO-65P
PX-DUO-50P

わかる、つたわる、マルチメディアコミュニケーション。

日立ソリューションズ

高画質・高精細で“伝わる”

インパクトのある訴求を

プラズマだからこその高画質・高精細ビジュアルによる
インパクトある訴求が可能。提案製品の質感やイメージ、
使い方までも、より正確に伝えることができます。

こんな提案に

- 映像で使い方を伝えたい製品に
- 3Dソフトでデザインを訴求したい製品に

流れのよいプレゼンテーションを

よく使う機能や使いたい機能を割り当てることができるファンクションボタンを、画面のサイドに配置。プレゼンテーションの流れに添った機能を割り当てれば、スピーディーでメリハリのある提案ができます。

こんな提案に

- 一定時間内での説明が必要なときに
- 画像と資料を交互に見せたいときに

電子ペンで、指で、直接画面に書き込める、プラズマディスプレイを採用したスターボード。通常の会議はもちろん、データを共有する遠隔地との会議で、高精細CADデータを使用するデザインレビューで、高画質で見たいプレゼンテーションで、そして授業でと、用途も多彩です。

瞬間の発言も残せるような書き込みを

画面上からは、電子ペンでも、指示棒でも、指でも入力可能。
議事進行時の意見や発言を画面上に書き残すことで、
活気あるプレゼンテーションを実現するとともに、議事録作成にも役立ちます。

電子ペン

スタイラスペン（指示棒）

こんな提案に

- 活発な意見交換が予想される会議に
- 議事録の作成と配布が必要な会議に

立体的な授業で理解の促進を

例えば鳥の写真を見せながらその鳴き声を聞かせ、
その名前を書かせる—そんな立体的な授業を実現。
「見る」「聞く」「書く」の要素を盛り込むことで、
理解促進に寄与します。

こんな提案に

- 自由研究の発表に
- 視覚に訴えるわかりやすい授業に

多彩なオプション

収納やプラズマ画面の保護などに役立つ
便利なオプションです。

収納ボックス

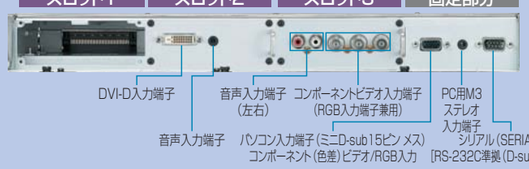
画面保護カバー

画面保護扉（鍵付き）

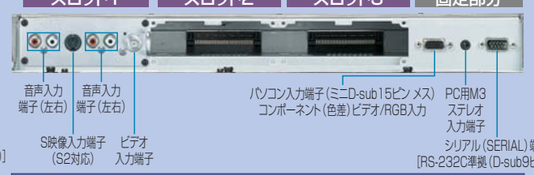
※PX-DUO-50P用のオプションです。

多彩な入出力信号端子パネル

TH-65PF12KR



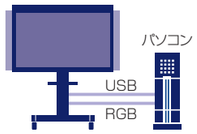
TH-50PH12KR



TH-50PF20J

接続例

StarBoard® PX-DUOシリーズ



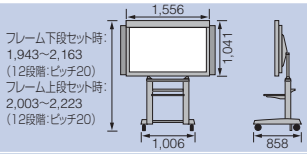
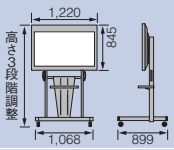
※スピーカー・スタンド、パソコンは別売です。

動作環境

適応パソコン機種	CPU	Pentium®4 2GHz以上
	ハードディスク	空き容量：300MB以上
	メモリ	Windows® XP：512MB以上、Windows Vista®/ Windows® 7：1GB以上
	表示色	High color（16ビット色以上）
適用OS		日本語 Windows® XP（32ビット版）/ Windows Vista®（32ビット版）/ Windows® 7（32/64ビット版） ※ Windows® 7 Starter は対象外です。
前提ソフト		Internet Explorer 6/7/8

※ Microsoft® Officeの各形式ファイルをStarBoard Softwareで開くにはそれぞれ以下のソフトウェアが必要です。
・Microsoft® PowerPoint® 2002/2003/2007/2010
・Microsoft® Excel® 2002/2003/2007/2010
・Microsoft® Word 2002/2003/2007/2010
※ PDFファイルをオープンするには以下のソフトウェアが必要です。
・Adobe® Reader 8.0/9.0
※ StarBoard Softwareで動画機能を使用する場合、ハードウェアオーバレイ付きのビデオカードおよび以下のソフトウェアが必要です。
・Microsoft DirectX® 9.0c以上
・Microsoft Windows Media® Player 9.0以上
※ 各OSは、最新のサービスパックが適用されている必要があります。
※ OS、ブラウザ、ソフトウェアは最新のサービスパックを適用してください。
※ StarBoard SoftwareはTCP/IPプロトコルが必要です。
※ パソコンは別売です。
※ StarBoard Softwareのネットワーク機能を使用する場合の使用環境については、弊社までお問い合わせ ください。

■主な仕様

モデル名	PX-DUO-65P	PX-DUO-50P	
デジタイザ			
デジタイザ寸法（W×H×D）	1,556×1,041×66mm	1,220×845×66mm	
検出方式	赤外線イメージセンサー方式		
インターフェース	USB 1.1（ケーブル長：約6.2m）	USB 1.1（ケーブル長：約6.4m）	
デジタイザトラッキング速度	約100点/秒（USB1.1 Full Speed時）		
入力方法	電子ペン、指、スタイラスペン		
消費電力（定格）	DC 5V、500mA（USBバスパワー）		
電子ペン	赤外線通信・4ボタン式：ペン先ボタン×1、サイドボタン×3（単4形アルカリ乾電池×1）・サイズ：149mm×φ17mm、質量：約20g（乾電池除く）		
スタイラスペン	伸縮可能　130mm～620mm		
ファンクションボタン	16個×2（16個のボタンを両サイドに配置）：「タッチモードとペンモードの切替」「右クリック」「ツールバーの表示オン・オフ」「白紙ページ追加」「前ページ移動」「後ページ移動」「トピック一覧」「PC操作モード」「黒ペン」「赤ペン」「青ペン」「緑ペン」「マーカーペン」「消しゴム」「ブランク（2個）」		
規格・規制	VCCIクラスB		
プラズマディスプレイ			
型式	TH-65PF12KR	TH-50PF20J	TH-50PH12KR
画面有効サイズ（W×H）/アスペクト比	65V型（1,434×806mm）/16:9	50V型（1,105×622mm）/16:9	50V型（1,106×622mm）/16:9
画素数（H×V）	1,920×1,080画素	1,920×1,080画素	1,366×768画素
コントラスト比	40,000:1	5,000,000:1※	30,000:1
階調数	6,144階調（相当）	6,144階調（相当）	5,120階調（相当）
2画面機能	サイドバイサイド（P AND P）／ピクチャーアウトピクチャー／ピクチャーインピクチャー		
入出力端子	[PC IN（パソコン入力）] ミニD-sub 15ピン（メス）×1、[外部制御用SERIAL（シリアル）] D-sub 9ピン（オス）×1、RS-232C準拠		
入出力端子 固定端子	[AUDIO IN（外部スピーカー入力）] ステレオミニジャック（M3）×1	[AUDIO IN（外部スピーカー入力）] M3ジャック×1 [ビデオ入力] BNC×1、音声入力（左右）：RCAピンジャック×2、 [コンポーネントビデオ入力] BNC×3、音声入力（左右）：RCAピンジャック×2、 [HDMI入力] HDMI×1、[DVI-D入力] DVI-D 24ピン（デジタル）×1、 音声入力（左右）：M3ジャック×1、[LAN] RJ45、10BASE-T/100BASE-TX	[AUDIO IN（外部スピーカー入力）] M3ジャック×1
入出力端子 スロット1	空き	—	[ビデオ入力] BNC×1、[音声入力（左右）] RCAピンジャック×2、[S映像入力] S-VIDEO×1
入出力端子 スロット2	[DVI-D入力] DVI-D 24ピン×1、 [音声入力（左右）] ステレオミニジャック（M3）×1	—	空き
入出力端子 スロット3	[コンポーネントビデオ入力] BNC×3、 [音声入力（左右）] ステレオミニジャック（M3）×1	—	空き
入出力端子	[外部制御用LAN] RJ45　10BASE-T/100BASE-TX	[外部制御用LAN] RJ45　10BASE-T/100BASE-TX	—
入出力端子 Slot2.0	—	空き	—
外部スピーカー出力	20 W [10 W + 10 W]	16 W [8 W + 8 W]	
電源	AC100V（50/60Hz）		
消費電力	720 W（本体電源「切」時：約0.2W）	460 W（本体電源「切」時：約0.2W）	450 W（本体電源「切」時：約0.2W）
組み立て時の高さや質量など			
寸法図 ※単位：mm　※スタンドは別売です。			
外形寸法（W×H×D）	1,556×1,041×119 mm（突起部を除く）	1,220×845×95mm（突起部を除く）	
質量（スタンドは除く）	約69kg	約38kg	約41kg
スタンド使用時の高さ	1,943～2,223mm（20mm間隔で調整可）	3段階（1,845 ／ 1,765 ／ 1,685mm）	3段階（1,905 ／ 1,825 ／ 1,745mm）
動作環境範囲	温度：+5～+35℃、湿度：20～80%（結露なきこと）		
構成品	デジタイザ本体、ペントレイ、デジタイザ固定金具×4、デジタイザ固定ネジ×8、電子ペン、電子ペン用替え芯×2、単4形アルカリ乾電池×1、スタイラスペン×2、RGBケーブル（3m）、プラズマディスプレイ本体、電源コード、リモコン、単3形乾電池×2、プラズマディスプレイ取扱説明書、StarBoard SoftwareインストールCD、StarBoard Software ユーザーズガイド、StarBoard PX-DUOシリーズユーザーズガイド		

■別売品の仕様

※同一画面内で同時に表現できるパネルの暗所コントラスト。4%ウィンドウのホワイト信号で映像モード「ダイナミックモード」時に測定

モデル名	PX-DUO-65P	PX-DUO-50P
スタンド	型番：PH-960（ハヤミ工産） 外形寸法：1,006（W）×1,495～1,555（H）×858（D）mm、質量：約40.5kg	型番：07024-00100-21（大陽工業） 外形寸法：1,068（W）×1,650（H）×899（D）mm、質量：約43kg、高さ調整：3段階
壁掛けユニット	外形寸法：1,320（W）×604（H）×75（D）mm、質量：8.3kg	外形寸法：775（W）×516（H）×20（D）mm、質量：3.0kg
スピーカー（2本1組）（1本当りの仕様）	定格入力：10W（JEITA）、インピーダンス：8Ω、 外形寸法：111.0（W）×925.0（H）×90.0（D）mm、質量：2.2kg	定格入力：8W（JEITA）、インピーダンス：6Ω、 外形寸法：107.0（W）×724.0（H）×88.0（D）mm、質量：2.0kg
地上デジタルチューナーボード	プラズマディスプレイ内蔵タイプ、地上デジタル（CATVパススルー対応）	
その他の別売品	—	収納ボックス（大陽工業製）／保護カバー（第一工業製）／保護扉（大陽工業製）

StarBoard Softwareは、日立グループの「環境適合設計アセスメント」で定める省エネルギー性、省資源性、再利用性、環境保全性など8項目にわたる評価を行い、基準を満たした環境適合製品です。板書データの事前作成・再利用などにより、紙使用量の削減、会議や授業の効率化を図ります。

StarBoard®ホームページ　http://hitachisoft.jp/products/starboard/

プラズマディスプレイご利用にあたっての注意事項：●プラズマディスプレイは、微細な画素の集合で表示しています。しかし、ごく一部の画素が光らなかったり、常時点灯したりすることがありますので、あらかじめご了承ください。●静止画像や同一画像を長時間映したままにすると、残像（焼き付き）が発生することがあります。●使用状況によっては、赤外線コードレスマイクなどの赤外線機器に影響を与えたり、それらの機器から干渉を受けたりすることがあります。●「ジー」という表示パネルの駆動音が聞こえる場合がありますが、故障ではありません。●プラズマディスプレイはガラス製品ですので取り扱いには十分ご注意願います。●ご使用のPDPに対応したビデオカードをご使用ください。

※製品の仕様は予告なく変更されることがあります。※納期についてはお問い合わせください。※Microsoft、Windows®、Windows Vista®、Microsoft Internet Explorer、Officeロゴは、米国Microsoft Corp.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。※Pentium®は、米国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。※その他、記載の社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。※StarBoard®の画面はハメコミ合成です。ハメコミ画面はC-H Flash Learning Objects, ©Cambridge HitachiSoft Educational Solutions plc、ラティス・テクノロジー（株）の3Dデータ編集ツール「XVL Studio」です。※本製品は日本国内仕様であり、海外での保守サービスおよび技術サポートは、弊社では行っておりません。※この製品を輸出される場合は、外国為替および外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続をお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社営業担当にお問い合わせください。※C-H Flash Learning Objects, ©Cambridge HitachiSoft Educational Solutions plc ※StarBoard®は株式会社日立ソリューションズの登録商標です。※HITACHIおよびInspire the Nextはそれぞれ株式会社日立製作所の登録商標です。※プラズマディスプレイ、壁掛けユニット、スピーカー（2本1組）（1本当りの仕様）、地上デジタルチューナーボードはパナソニック株式会社の製品を使用しております。詳細はそれぞれのカタログをご確認ください。フルハイビジョンモデルについては別途ご相談ください。

⚠ 安全に関するご注意：正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「ユーザーズガイド」をよくお読みください。

商品・サービスに関するお問い合わせは @Sales24 へ

【電話による受付】

03-6718-5969　受付時間 9:30～12:00/13:00～17:30
月曜日～金曜日（祝日、弊社休業日を除く）

【WEBによる受付】

https://www.hitachi-solutions.co.jp/inquiry/

［日立ソフトウェアエンジニアリング株式会社］［株式会社日立システムアンドサービス］は、
2010年10月1日付けの合併により、
［株式会社日立ソリューションズ］として新たにスタートしました。

株式会社 日立ソリューションズ
http://www.hitachi-solutions.co.jp/

カタログ番号：Z89A-10　2010年11月改訂

22b-176